

Título: SUELOS POLICICLICOS Y SU IMPORTANCIA EN EL ESTUDIO DE LA EVOLUCION EDAFICA EN EL NW PENINSULAR.

Nombre: MOARES DOMINGUEZ, CONCEPCION

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 01/01/1998

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** Antonio Martínez Cortizas

Tribunal:

> **presidente:** Felipe Macías Vázquez

> **secretario:** ETIENNE DAMBRINE

> **vocal:** CARLOTA GARCÍA PAZ

> **vocal:** PABLO VIDAL TORRADO

> **vocal:** AUGUSTO PÉREZ ALBERTI

Descriptores:

> CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

> GENESIS Y MORFOLOGIA DE SUELOS

> EDAFOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: Se estudian 19 suelos policíclicos localizados en las Sierras Septentrionales, Orientales y Sudorientales de Galicia con el objetivo de conocer los procesos y condiciones que afectaron a la evolución de los suelos en áreas montañosas de Galicia durante el Cuaternario Reciente (Pleistoceno Final-Holoceno).

Se han realizado análisis físico-químicos sobre muestras recogidas a intervalos regulares de 5 cm, además de un estudio de la composición mineralógica y la micromorfología del suelo. Así mismo, se han obtenido dataciones radiocarbónicas sobre carbones o materia orgánica de los suelos enterrados y estimaciones cronológicas mediante análisis polínico y correlaciones estratigráficas.

Los suelos policíclicos se localizan en áreas receptoras como pie de monte, rupturas cóncavas de pendiente y antiguas vaguadas del terreno. Se desarrollan sobre materiales alóctonos que pudieron haber sufrido etapas anteriores de edafogénesis, siendo en algunos casos difícil distinguir entre propiedades heredadas y las desarrolladas tras el emplazamiento de los aportes, sobre todo en materiales de características similares.

En todos los suelos se hallaron discontinuidades morfológicas marcadas por depósitos pedregosos, líneas de piedras o gravas y límites netos o abruptos entre ciclos debidos a cambios de color, textura o estructura. Estas discontinuidades se han visto confirmadas a través del análisis físico-químico por diferencias entre los distintos ciclos en el contenido en gravas, textura o materia orgánica, mientras que, en estos suelos, la composición mineralógica apenas mostró variaciones entre ciclos. El estudio micromorfológico ha sido un indicador útil de las discontinuidades, identificándose rasgos atribuibles al origen alóctono de los materiales de partida, cambios en la tendencia edafogenética y modificaciones post-enterramiento.

La datación de los suelos ha revelado la existencia de disc